

1963/24/70

Johansson

Pl. unique

Fig. 1

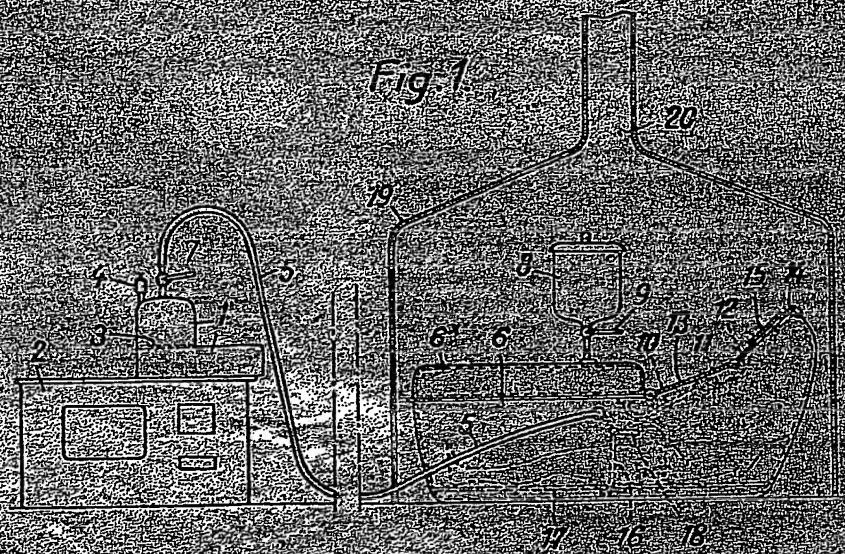


Fig. 2

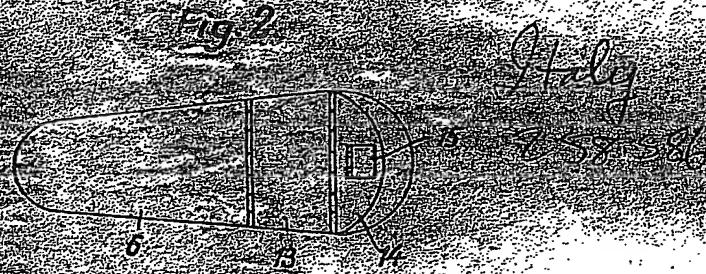


Fig. 3



BEST AVAILABLE COPY

FRENCH

REPUBLIQUE FRANCAISE

MINISTERE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE

DIRECTION DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. XIX. — Cl. 3.

N° 632.470

Dispositif pour prendre des bains de vapeur.

M. JOHAN WILLIAM JOHANSSON résidant en Suède.

Demandé le 8 avril 1927, à 14^h 17^m, à Paris.

Délivré le 10 octobre 1927.

Publié le 20 janvier 1928.

La présente invention est relative à un dispositif pour prendre des bains de vapeur, dans lequel un générateur producteur de vapeur est relié à une baignoire par une tubulure ou un tuyau flexible. La caractéristique de l'invention consiste principalement en ce que la baignoire est recouverte partiellement d'un réservoir d'eau, cette eau étant réchauffée par la vapeur générée dans la baignoire et par le fait que la partie de la baignoire qui n'est pas recouverte par le dit réservoir, est munie d'un ou de plusieurs couvercles qui peut, le cas échéant, posséder un orifice ou lucarne d'aération.

15 L'objet de l'invention est représenté au dessin joint, auquel exemple. Dans celui-

la figure 1 est une vue latérale en élévation du dispositif.

La figure 2 montre la baignoire suivant une vue en plan et,

la figure 3 montre le fond de cette dernière.

Le générateur nécessaire à la production de la vapeur consiste, dans sa forme la plus simple, en un petit réservoir d'eau, lequel pendant son fonctionnement est posé sur un fourneau ordinaire de cuisine 2. Si la distance entre l'endroit où l'on doit prendre le bain et la cuisine est trop grande, on peut placer le générateur sur un foyer moins éloigné ou servir d'autre tout autre solution plus avantageuse.

Le réservoir produisant la vapeur comporte un double fond percé ou tout autre dispositif similaire servant à empêcher aux éclaboussures d'eau d'être entraînées par la vapeur de façon à obtenir de la vapeur sèche. En outre, le générateur de vapeur est pourvu d'une soupape de sûreté 4, tandis qu'un tube flexible 5, relié à la baignoire 6. Ce tube flexible est préférablement en caoutchouc revêtu d'une matière isolante pour empêcher les déperditions de chaleur, afin que la vapeur ne se refroidisse pas dans son parcours vers la baignoire et pour éviter la formation d'eau de condensation. L'accord de départ du générateur de vapeur est pourvu d'un robinet 7, afin que la vapeur à la baignoire puisse être interrompu.

La baignoire 6, qui d'une manière appropriée est en tôle et affecte une forme oblongue, est recouverte en partie par un réservoir 6*, sur lequel est superposé un autre récipient 8. La liaison entre ce réservoir 6* et le récipient peut être interrompue par un coulent 9. Du fond du réservoir 6* part un tube flexible 10, dont l'extrémité libre est pourvue d'un robinet 11 et d'une douche 12, la partie de la baignoire qui n'est pas recouverte par le récipient 6* est obturée par un couvercle 13, à charnière fixé au réservoir, ce couvercle étant convenablement constitué par deux morceaux 13 et 14, reliés entre elles et dont l'une est munie d'un orifice ou lucarne 15.

Le tube 5 provenant du générateur de vapeur 1 peut être raccordé d'une manière appropriée à un tube 6 se trouvant dans la baignoire et dont l'extrémité libre débouche au-dessous d'un double fond spécial 7 presque tout près de celui de la baignoire. Le tube 6 est pourvu d'un robinet 8 au moyen duquel on peut régler l'arrivée de vapeur qui est répartie sous ce double fond 7. Loint le pourtour est percé d'un certain nombre de trous 18 (fig. 3) au travers desquels la vapeur peut passer dans la baignoire et suivant ses cotés latéraux.

Afin d'éviter que la vapeur qui pourrait sortir de la baignoire respectivement de l'orifice 13 ou des couvercles 13 et 14 ne se répande dans la pièce où se trouve l'installation, la baignoire est entourée d'une chambre 19 pourvue d'une cheminée de dégagement 20 débouchant vers un aspirateur ou une fenêtre. Cette chambre est constituée par des cloisons démontables.

Si l'on desire prendre un bain de vapeur il suffit de placer le générateur de vapeur 1 sur un foyer et le relier par un tuyau flexible 5 avec la baignoire. Aussitôt que la pression de vapeur est suffisante, on ouvre le robinet 7 puis le baigneur en ouvrant les couvercles 13, 14, s'introduit dans la baignoire et ferme 30 entièrement ou partiellement le couvercle, selon qu'il veut exposer à l'action de la vapeur, tout ou partie de son corps. L'arrivée de vapeur et la température dans la baignoire peuvent être réglées à volonté par le baigneur au moyen du robinet 18. La vapeur se répandant dans la baignoire réchauffe peu à peu l'eau du réservoir 6 de manière qu'elle emmagasine une température appropriée pour la douche et pour le lavage. Par conséquent, le

baigneur peut se doucher ou se laver pendant qu'il même, après le bain, en ouvrant le robinet 7 et en placant convenablement le distributeur à douche 12. Pendant son non emploi, le tube 6 peut être suspendu au crochet du couvercle 13. Au cas où l'eau contenue dans le réservoir 6 deviendrait trop chaude, la température pourra être diminuée en ouvrant le robinet 9 de manière à permettre l'introduction d'eau fraîche provenant du récipient 8, celui-ci pouvant autre servir comme entonnoir de remplissage. La figure 1 montre de quelle façon le baigneur peut à volonté s'asseoir ou prendre la position horizontale. On prend spécialement la position assise quand il s'agit d'exposer à l'influence de la vapeur les jambes seulement. On peut faire arriver de l'air frais comme mentionné, en ouvrant l'orifice 13 ou éventuellement l'un ou l'autre des deux couvercles 13 et 14. La baignoire est pourvue comme d'est connu, d'une soupape d'arrivée et d'une soupape de sortie.

RÉSUMÉ

Dispositif pour prendre des bains de vapeur constitué par un générateur de vapeur relié à une baignoire au moyen d'une tubulure ou d'un tube flexible caractérisé en ce que la baignoire est en partie recouverte d'un réservoir d'eau, cette eau étant chauffée à la réchauffée par la vapeur s'introduisant dans la baignoire et en ce que la partie de la baignoire qui n'est pas recouverte par le réservoir est obturée par un ou plusieurs couvercles que l'on peut ouvrir éventuellement d'un orifice d'aération.

JOHAN WILLIAM JOHANSSON

Par procuration

GARNIER et WILS.

THIS PAGE BLANK (USPTO)